

# Stufe a pellet

Stufe a pellet ad **alte prestazioni**

*Manuale Uso e Manutenzione* I

**Sirio**  
**Sirio<sup>+</sup>**

**Astra**  
**Astra<sup>+</sup>**

**Venere**  
**Venere<sup>+</sup>**

**Vega**  
**Vega<sup>+</sup>**



riscaldare con il fuoco





**Gentile Cliente**, nel ringraziarLa per la preferenza accordataci scegliendo una nostra stufa a pellet, La invitiamo a leggere attentamente questo manuale prima di accingersi al suo utilizzo. In esso sono contenute tutte le informazioni necessarie per un corretto uso, messa in funzione, pulizia, manutenzione, ecc.

Al manuale, inoltre, è allegata la garanzia e due schede relative a:

## **CORRETTA INSTALLAZIONE AVVENUTO COLLAUDO**

Tali schede devono essere compilate e firmate dopo l'avvenuta installazione e collaudo, una scheda deve rimanere parte integrante del presente manuale, l'altra deve essere inviata alla Ditta costruttrice, unitamente alla garanzia.

Conservare scrupolosamente il presente manuale in luogo idoneo, non mettere da parte questo manuale senza averlo letto, indipendentemente da precedenti esperienze. Qualche minuto dedicato alla lettura farà risparmiare successivamente tempo e fatica.

### **Attacca qui la targhetta della tua stufa**



## **-1- Indice**

	<b>PRESENTAZIONE</b>	Pag. 1
1	<b>INDICE</b>	Pag. 1
2	<b>GUIDA AL MANUALE</b>	Pag. 2
3	<b>DATI DI MARCATURA</b>	Pag. 2
4	<b>DATI TECNICI</b>	Pag. 3-5
5	<b>COMPONENTI PRINCIPALI</b>	Pag. 6-9
6	<b>MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO</b>	Pag. 7
7	<b>SICUREZZE</b>	Pag. 7
8	<b>INSTALLAZIONE</b>	Pag. 8-9
9	<b>ISTRUZIONI PER L'USO</b>	Pag. 10-17
10	<b>MANUTENZIONE</b>	Pag. 17-18
11	<b>SMANTELLAMENTO</b>	Pag. 19
12	<b>INCONVENIENTI E RIMEDI</b>	Pag. 20
	<b>ALLEGATO</b>	Pag. 21

## -2- Guida al manuale

- Questo manuale è stato redatto dal costruttore e costituisce parte integrante del corredo dell'apparecchio.
- Le informazioni contenute sono dirette a personale non qualificato (inesperto) e personale qualificato.
- Questo manuale definisce lo scopo per cui la stufa è stata costruita e contiene tutte le informazioni necessarie per garantirne una installazione ed un uso sicuro e corretto.
- Ulteriori informazioni tecniche non riportate nel presente manuale sono parte integrante del fascicolo tecnico costituito dalla CLAM - soc. coop. disponibile presso la sua sede.
- La costante osservanza delle norme in esso contenute garantisce la sicurezza dell'uomo e dell'apparecchio, l'economia di esercizio ed una più lunga durata di funzionamento.
- CLAM - soc. coop. Dichiara che la stufa è conforme alle disposizioni legislative che traspongono le seguenti Norme e Direttive:
  - **EN 14785:2006** Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova.
  - **Direttiva 89/336 CEE** (Direttiva EMC) e successivi emendamenti
  - **Direttiva 2006/95 CEE** (Direttiva Bassa Tensione) e successivi emendamenti**Tutte le regolamentazioni nazionali e locali e norme europee devono essere soddisfatte al momento dell'installazione.**
- L'accurata analisi dei rischi fatta dalla CLAM - soc. coop. ha permesso di eliminare la maggior parte dei rischi, si raccomanda comunque di attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate nel presente documento, prima di compiere qualsiasi operazione.
- Consultare attentamente questo manuale prima di procedere all'installazione, all'uso e a qualsiasi intervento sulla stufa.
- Conservare con cura il presente manuale e fate in modo che sia sempre disponibile vicino alla stufa o in prossimità di essa.
- Durante il periodo di garanzia nessun componente può essere modificato oppure sostituito con altro non originale, pena l'immediata decadenza del diritto di garanzia.
- Schemi e disegni sono forniti a scopo esemplificativo; il costruttore, nel perseguire una politica di costante sviluppo ed aggiornamento del prodotto, può apportare modifiche senza alcun preavviso.
- Il presente manuale deve essere conservato per tutta la vita della stufa; in caso di smarrimento o distruzione deve essere chiesta una copia al costruttore, indicando gli estremi (il prezzo sarà stabilito dal costruttore).
- Tutte le quote presenti in questo manuale sono espresse in mm.
- **Prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento disconnettere la stufa dalla rete elettrica.**

## -3- Dati di Marcatura

Sulla stufa, prima di essere imballata, vengono apposte una serie di targhette che identificano, tramite il numero di serie e il modello, ogni esemplare prodotto. Le targhette sono di tre tipi apposte come indicato nella figura:

La **numero 1** riporta il numero di serie ed il modello, è presente anche sull'involucro esterno dell'imballo;

La **numero 2** riporta il numero di serie ed il modello, è presente all'interno della vetrofania, dovrà essere rimossa e posizionata nell'apposito spazio a pagina 1 del presente manuale;

La **numero 3** posizionata sulla parte posteriore della stufa, riporta tutte le indicazioni e le caratteristiche tecniche utili per l'installatore e il manutentore.

Targhetta (1)

N. Serie:	Modello:
-----------	----------

Vetrofania (2)

CAMINETTI E STUFE  
**CLAM**  
riscaldare con il fuoco

QUESTO PRODOTTO È STATO TESTATO IN FASE DI PRODUZIONE E CERTIFICATO DA LABORATORI ACCREDITATI SECONDO LE PIÙ RIGOROSE NORME VIGENTI, PER GARANTIRVI LA MASSIMA SICUREZZA E AFFIDABILITÀ.

DA STACCARE E CONSERVARE INSIEME AL MANUALE USO E MANUTENZIONE

ANTINA IN VETRO CERAMICO RESISTENTE FINO A 800°C

TOGLIERE L'ETICHETTA PRIMA DELL'ACCENSIONE

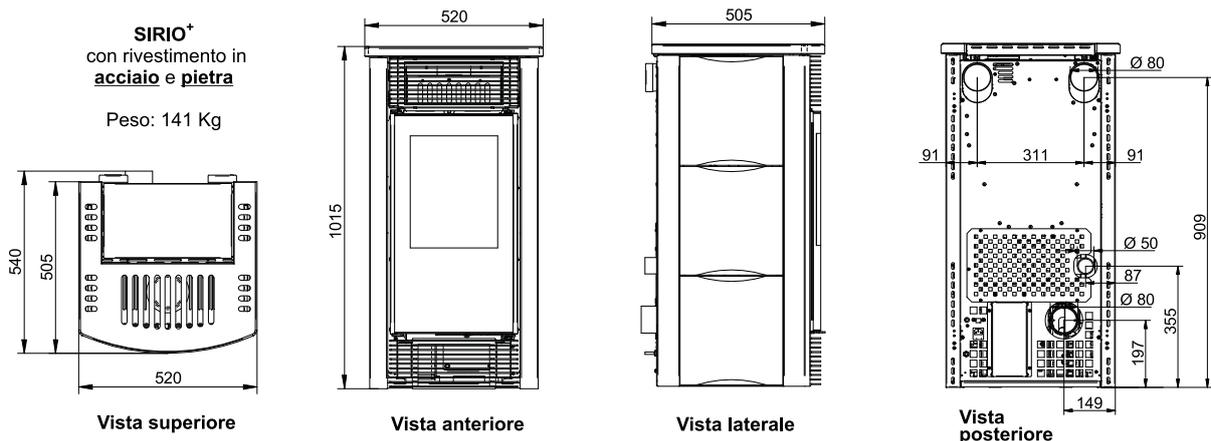
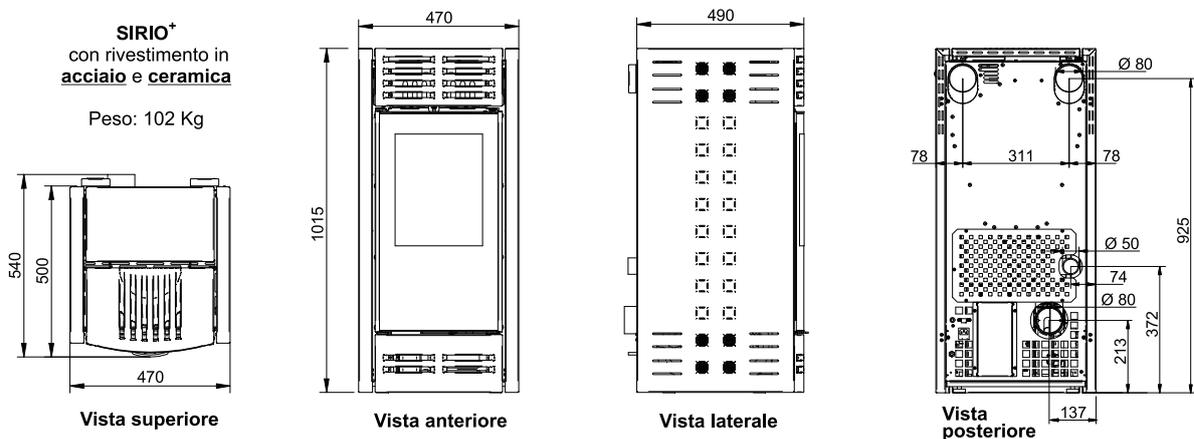
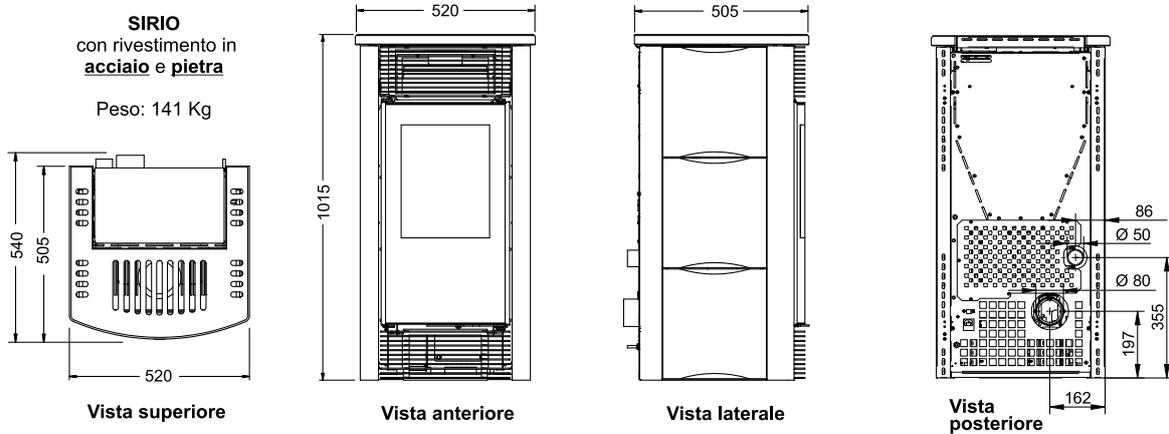
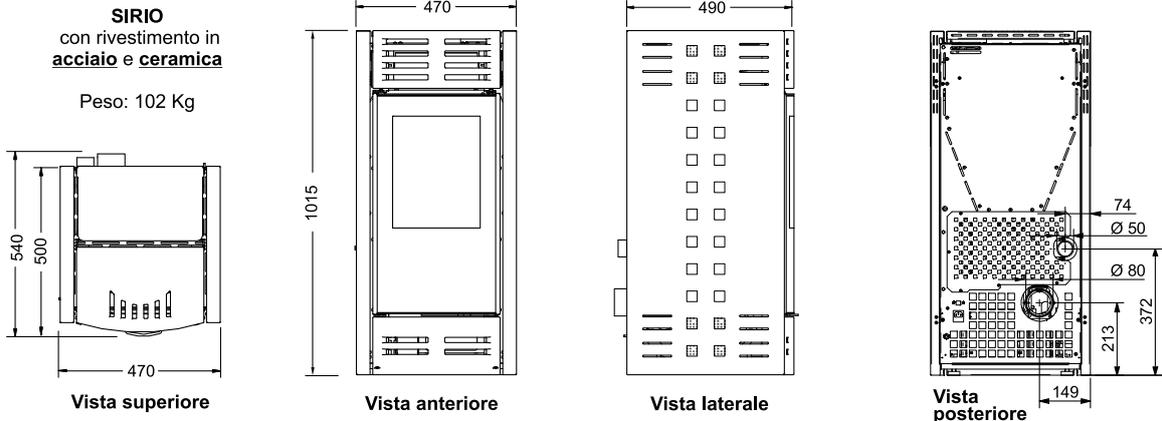
PRODOTTO ITALIANO

Targhetta (3)

CE 11	N. Serie:	Potenza termica nominale resa in riscaldamento produzione acqua calda
	Modello:	Potenza termica nominale resa in riscaldamento produzione acqua calda
CLAM Soc. Coop. Zona Industriale 06055 - Marsciano (PG)	CO misurato (al 13% Di ossigeno)	nominale ridotta
	CE	Rendimento nominale ridotta
EN 14785: 2006		
Distanza minima da materiali infiammabili = 400 mm		Max. pres. idrica di eserc. Ammessa
Leggere e seguire le istruzioni d'uso		Potenza elettrica nominale
Usare solo i combustibili raccomandati		Tensione nominale
		Frequenza nominale

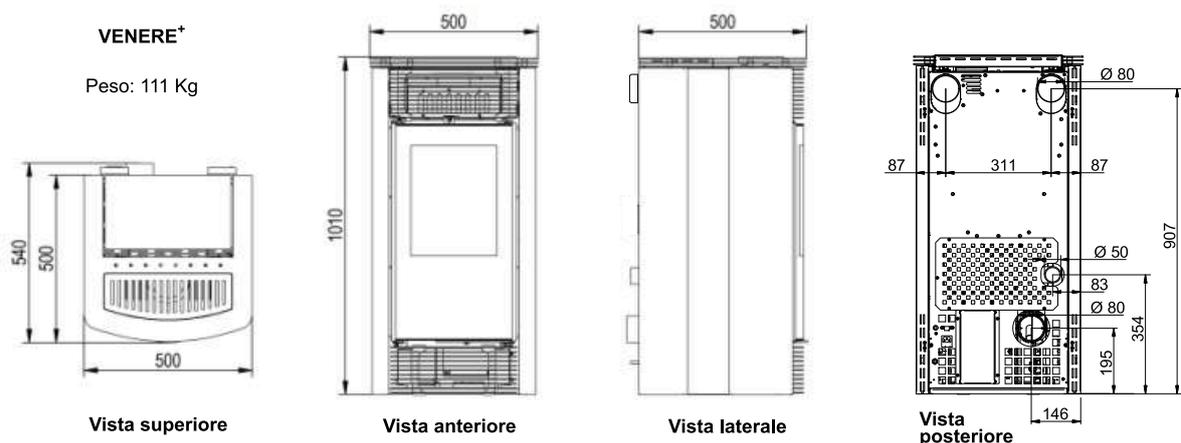
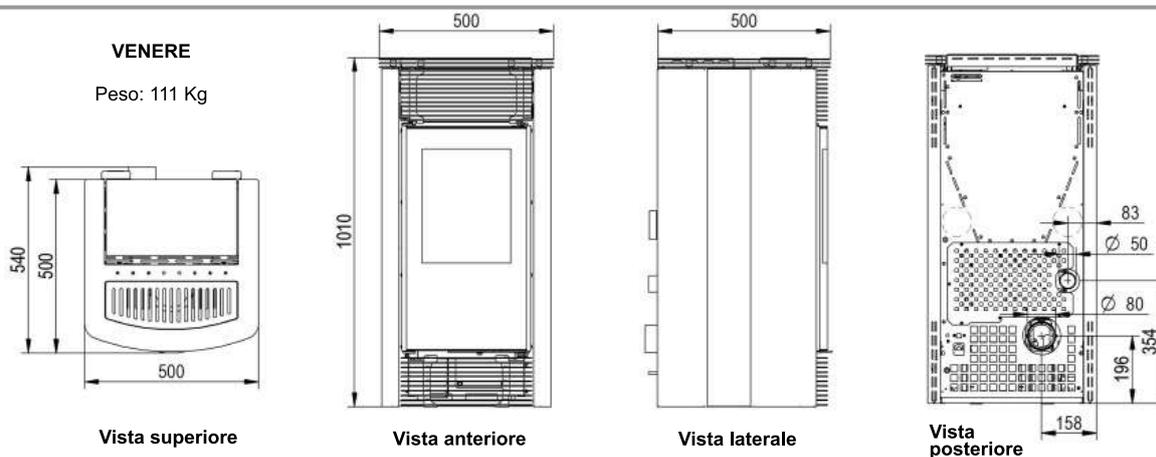
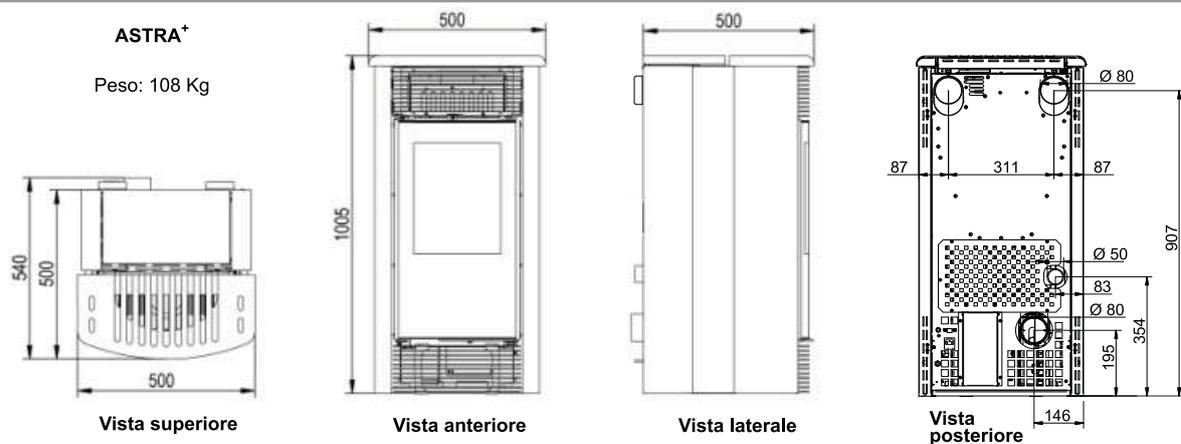
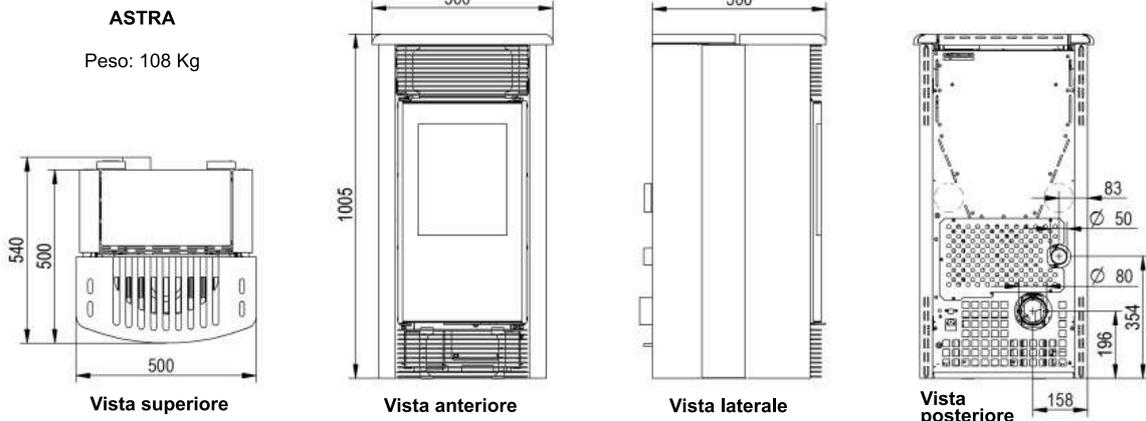
# -4- Dati tecnici

## 4.1 - Dimensioni



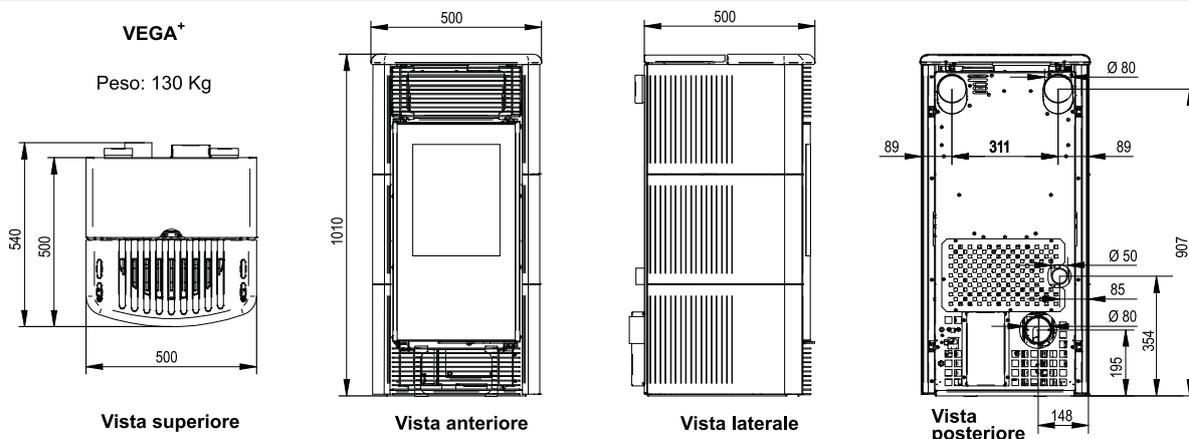
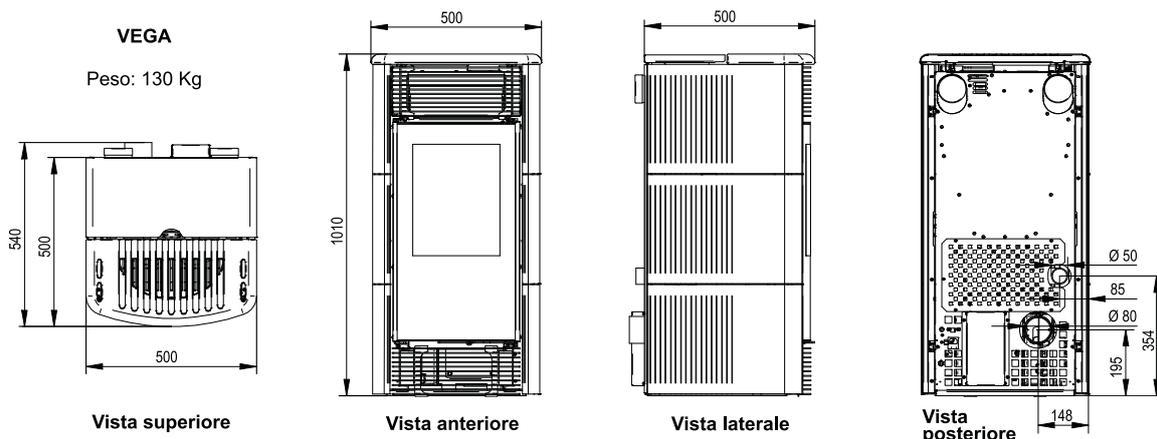
# -4- Dati tecnici

## 4.1 - Dimensioni



# -4- Dati tecnici

## 4.1 - Dimensioni



## 4.2 - Caratteristiche tecniche

mod. BASE	Min	Max
Potenza termochimica	3,7 kW	10 kW
Potenza termica nominale	3,2 kW	8,5 kW
Rendimento	85,5 %	87 %
Contenuto CO al 13% di O <sub>2</sub>	0,024 %	0,019 %
Tipo di combustibile	Pellet di legno Ø=6 mm L=5-30 mm	
Capacità serbatoio pellet	16 Kg	
Consumo pellet	0,76 kg/h *	2,05 kg/h *
Autonomia	21 h *	8 h *
Presa d'aria	Ø 50 mm	
Uscita fumi	Ø 80 mm	
Temperatura fumi	141°C	219°C
Portata fumi	5,12 g/s	6,78 g/s
Tiraggio	11 ± 1 Pa	
Volume riscaldabile	90 m <sup>3</sup> **	240 m <sup>3</sup> **
Superficie riscaldabile	32 m <sup>2</sup> ***	85 m <sup>2</sup> ***
Potenza elettrica all'accensione	360 W	
Potenza elettrica a regime	130 W	
Tensione / Frequenza alimentazione	230 V / 50 Hz	

mod. CANALIZZATO	Min	Max
Potenza termochimica	3,7 kW	10 kW
Potenza termica nominale	3,2 kW	8,5 kW
Rendimento	85,5 %	87 %
Contenuto CO al 13% di O <sub>2</sub>	0,024 %	0,019 %
Tipo di combustibile	Pellet di legno Ø=6 mm L=5-30 mm	
Capacità serbatoio pellet	16 Kg	
Consumo pellet	0,76 Kg/h *	2,05 Kg/h *
Autonomia	21 h *	8 h *
Presa d'aria	Ø 50 mm	
Uscita fumi	Ø 80 mm	
Temperatura fumi	141°C	219°C
Portata fumi	5,12 g/s	6,78 g/s
Tiraggio	10-12 Pa	
Volume riscaldabile	90 m <sup>3</sup> **	240 m <sup>3</sup> **
Superficie riscaldabile	32 m <sup>2</sup> ***	85 m <sup>2</sup> ***
Uscita aria calda	n° 2 Ø 80 mm	
Potenza elettrica all'accensione	360 W	
Potenza elettrica a regime	130 W	
Tensione / Frequenza alimentazione	230 V / 50 Hz	

\* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato  
 \*\* Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m<sup>3</sup>  
 \*\*\* Considerando un'altezza dei vani di 2,8 m

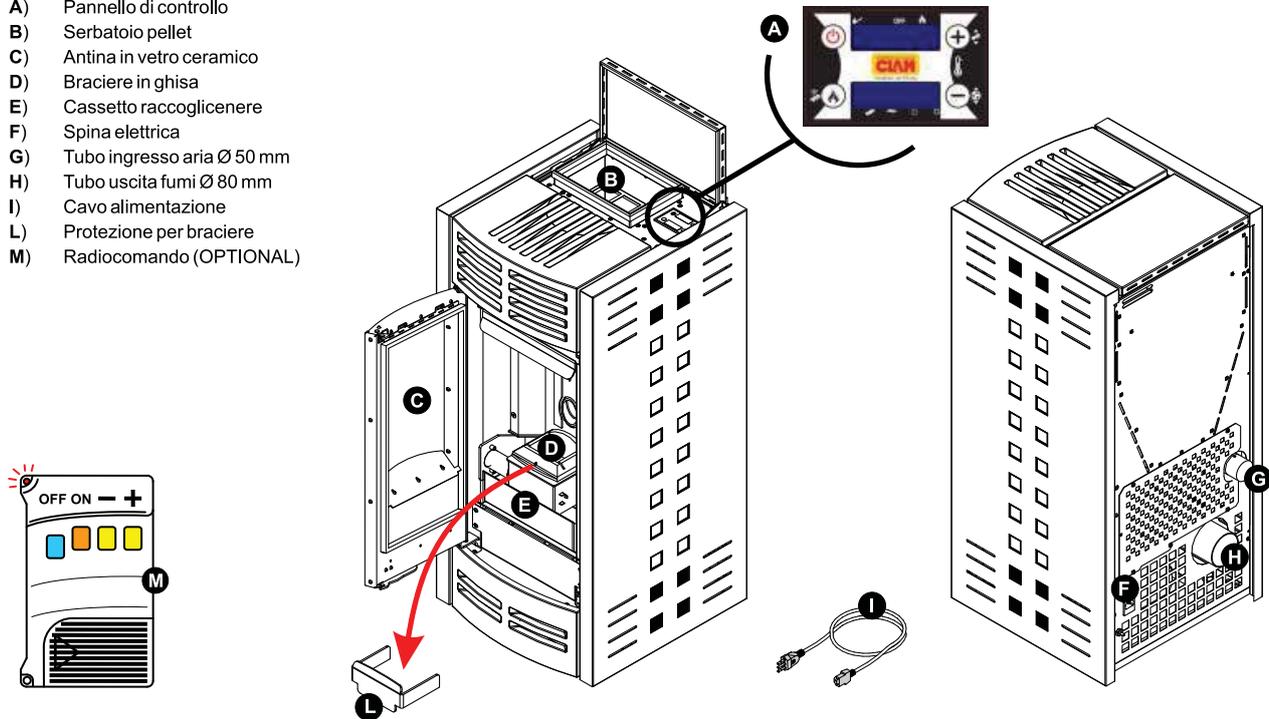
Valori rilevati secondo la norma **EN14785:2006** (Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati a pellet di legno. Requisiti e metodi di prova) dal Laboratorio IMQ Primacontrol. Rapporto di prova **CS-11-067 S1**.

## -5- Componenti principali

Da questo punto in poi chiameremo ogni componente con il proprio nome e lo schema qui sotto ci aiuterà nella lettura di questo manuale.

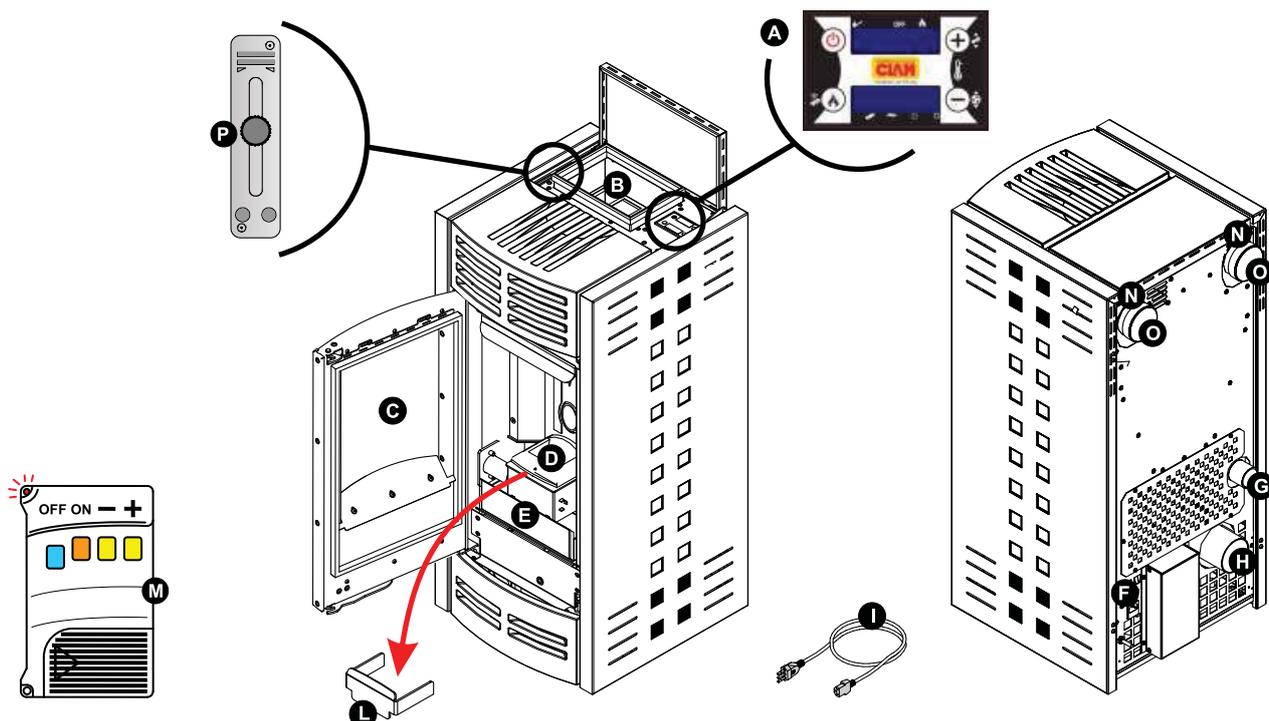
### 5.1 - Modello NON canalizzato

- A) Pannello di controllo
- B) Serbatoio pellet
- C) Antina in vetro ceramico
- D) Braciere in ghisa
- E) Cassetto raccogli cenere
- F) Spina elettrica
- G) Tubo ingresso aria Ø 50 mm
- H) Tubo uscita fumi Ø 80 mm
- I) Cavo alimentazione
- L) Protezione per braci
- M) Radiocomando (OPTIONAL)



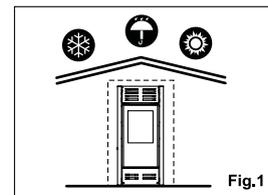
### 5.2 - Modello CANALIZZATO

- |                             |                               |   |
|-----------------------------|-------------------------------|---|
| A) Pannello di controllo    | F) Spina elettrica            | M) Radiocomando (OPTIONAL)              |
| B) Serbatoio pellet         | G) Tubo ingresso aria Ø 50 mm | N) Bocchette per canalizzazione Ø 80 mm |
| C) Antina in vetro ceramico | H) Tubo uscita fumi Ø 80 mm   | O) Tappo stampato in lamiera forata     |
| D) Braciere in ghisa        | I) Cavo alimentazione         | P) Selettore canalizzazione aria calda  |
| E) Cassetto raccogli cenere | L) Protezione per braci       |   |

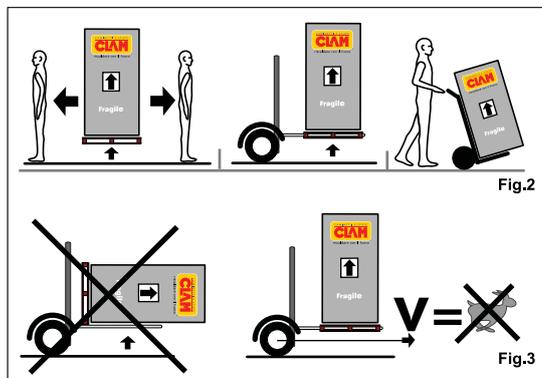


## -6- Movimentazione e Stoccaggio

In questo capitolo verranno date le istruzioni necessarie per compiere correttamente le operazioni di carico-scarico, movimentazione ed installazione della stufa. Si ricorda che l'imballo, essendo realizzato in cartone, teme l'azione degli agenti atmosferici (pioggia, neve) per cui è necessario riporre le stufe in luoghi asciutti e al riparo (**fig.1**).



Si raccomanda di far effettuare le operazioni di movimentazione della stufa a chi abitualmente utilizza mezzi di sollevamento nel pieno rispetto delle vigenti normative riguardanti la sicurezza. Chi manovra i mezzi di sollevamento dovrà stare ad adeguata distanza dalla parte sollevata e garantire l'assenza di persone o cose esposte ad una eventuale caduta della stufa. La stufa è dotata di appositi pallet per il sollevamento. Eseguire l'operazione di scarico con mezzo di sollevamento idoneo avente portata adeguata al peso della stufa imballata (**fig.2**). L'orientamento della stufa imballata deve essere mantenuto conforme alle indicazioni fornite dai pittogrammi e dalle scritte presenti sull'involucro esterno di imballaggio (**fig.3**). I movimenti devono essere lenti e continui per evitare strappi alle funi catene ecc.

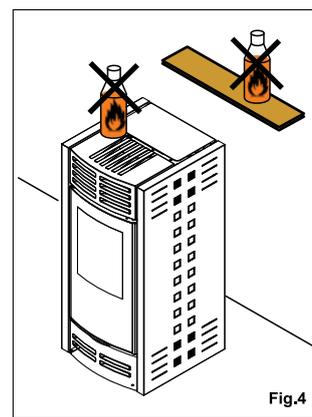


## -7- Sicurezze

Per evitare danni alla stufa e pericoli per chi la usa è bene rispettare le seguenti direttive:

- **Verificare eventuali ostruzioni del condotto fumi prima della riaccensione, dopo un periodo prolungato di inattività.**
- **Durante il normale funzionamento del prodotto, l'antina della stufa deve rimanere sempre chiusa.**
- **NON lasciare MAI** prodotti infiammabili nelle vicinanze della stufa, onde evitare incendi e/o esplosioni (**fig.4**).
- In caso di incendio della stufa o della canna fumaria, disattivare **IMMEDIATAMENTE** la stufa e **CHIUDERE** l'antina, in modo da non alimentare la combustione. Contattare le autorità preposte (Vigili del Fuoco).
- **Lasciare operare**, per manutenzione e regolazione, solamente personale autorizzato ed istruito.
- **Non tentare MAI** di riparare la stufa da soli, queste azioni potrebbero causare gravi danni.
- **Durante i lavori di manutenzione** ordinaria rispettare le indicazioni riportate nel cap. Manutenzione.
- **Si autorizza SOLO** l'utilizzo di parti di ricambio originali **CLAM**.
- **Tutti i cambiamenti** o ricostruzioni alla stufa che potrebbero pregiudicare la sicurezza, così come modifiche al controllo (CENTRALINA DI COMANDO) e dispositivi di sicurezza, devono essere eseguite **SOLO da personale autorizzato CLAM**.

Per costruzione, la stufa è atta a funzionare, ad essere regolata e a subire manutenzione senza che tali operazioni, se effettuate nelle condizioni previste dal costruttore, esponano a rischi le persone.



### 7.1 - Dispositivi di sicurezza

La stufa è il risultato di una lunga progettazione e di numerosi test che hanno permesso a CLAM di immettere sul mercato un prodotto altamente sicuro, sia per l'operatore che per l'ambiente. Di seguito riportiamo alcuni dei sistemi di sicurezza introdotti per rendere più sicuro e gradevole l'uso di questo apparecchio.

• **Antina:** Il vetro-ceramico utilizzato può garantire una resistenza al calore fino ad 800°C. L'antina inoltre è dotata di guarnizioni (intercambiabili) in fibra di vetro che garantiscono una chiusura ermetica della camera di combustione.

**ATTENZIONE:** Durante il funzionamento, il **VETRO** e la **MANIGLIA** dell'antina raggiungono elevate temperature, il contatto (senza dispositivi di sicurezza individuali) può provocare gravi ustioni. Consigliamo di avvertire **TUTTI** soprattutto i **BAMBINI**.

• **Sonda temperatura fumi:** Rileva la temperatura dei fumi e la comunica alla centralina.

• **Pressostato:** Quando non si ha un sufficiente tiraggio (estrattore fumi malfunzionante o canna fumaria ostruita), questo dispositivo interrompe automaticamente l'alimentazione del pellet. La stufa si andrà progressivamente spegnendo e raffreddando.

• **Termostato di sicurezza:** Quando la temperatura delle pareti del serbatoio del pellet diventa troppo elevata, questo dispositivo interrompe automaticamente l'alimentazione del pellet. La stufa si andrà progressivamente spegnendo e raffreddando.

• **Rifiniture:** Tutti i componenti, che siano di abbellimento estetico o strutturali, sono stati disegnati e trattati in modo da evitare che siano fonte di pericolo (tagli o abrasioni) per chi utilizza la stufa.

## -8- Installazione

**È ESCLUSA QUALSIASI RESPONSABILITÀ DEL COSTRUTTORE PER DANNI CAUSATI A PERSONE, ANIMALI O COSE, DA ERRORI DI INSTALLAZIONE, DI REGOLAZIONE, DI MANUTENZIONE E DA USI IMPROPRI DELLA STUFA.**

L'installazione, l'allaccio e la verifica del buon funzionamento della stufa, devono essere eseguite **SOLO da personale qualificato** nel pieno rispetto delle normative europee e nazionali, dei regolamenti locali e delle istruzioni di montaggio allegate.

La CLAM, nel caso di installazione difforme da quella consigliata, declina ogni responsabilità per danni causati a cose e/o persone.

### 8.1 - Che cosa è richiesto per una corretta installazione

Prima di procedere all'installazione della stufa è bene sapere cosa bisogna preparare per consentire un montaggio a regola d'arte.

Scegliere un punto definitivo dove collocare la stufa pensando di:

- Prevedere l'allaccio alla canna fumaria per l'espulsione dei fumi.
- Prevedere l'allaccio per la linea elettrica.

**N.B:** La linea elettrica deve essere dotata di scarico di terra.

Tutti gli impianti devono essere realizzati secondo le normative vigenti; la CLAM non si assume nessuna responsabilità per danni causati da impianti inadeguati.

### 8.2 - Posizionamento

La stufa deve essere posizionata come segue:

- Verificare che il piano di appoggio possa sopportare il peso della stufa (vedi dati tecnici).
- Appoggiare la stufa a pavimento in posizione vantaggiosa per il collegamento della presa d'aria e soprattutto della canna fumaria.
- La stufa **NON** è idonea per installazioni su canna collettiva.
- Posizionare la canna fumaria tenendo conto della posizione del tubo di uscita fumi della stufa (**fig.5**).



• **E' IMPORTANTE** nei locali dove è installata la stufa, prevedere una **presa d'aria** per consentire il ricambio della stessa (**UNI 10683**).

• La **presenza di aspiratori** nello stesso ambiente di installazione del prodotto, potrebbe influenzare il funzionamento della stufa.

• Controllare le distanze tra la stufa e le pareti vicine (**fig.6**).

• Se le pareti sono realizzate in **materiali sensibili al calore**, rispettare le distanze minima indicate in figura 6.

• Se le pareti sono in **muratura tradizionale** rispettare la distanza minima di 200mm.

• Controllare con una livella bolla che la stufa sia in piano. La stufa è dotata di piedini regolabili (**fig.7**).

• Ripiani o mensole al disopra della stufa dovranno essere collocate ad una distanza superiore a 500mm (**fig.8**).

• Se il pavimento è costituito da materiale sensibile al calore, interporre una lastra di materiale (es. acciaio-vetro) con spessore adeguato tra stufa e pavimento (**fig.9**).

• Rispettare una distanza frontale minima di 1000mm da materiali sensibili al calore (**fig.9**).

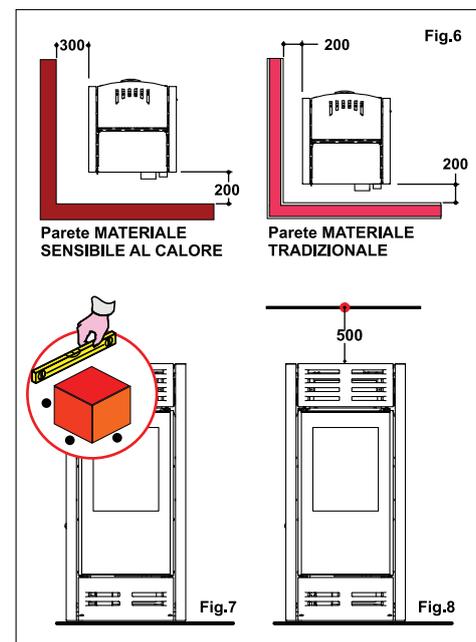
• Controllare la distanza di una presa di alimentazione elettrica, in relazione alla lunghezza del cavo della stufa.

• Il collegamento elettrico della stufa alla rete elettrica viene effettuato tramite un cavo a norma in dotazione raccomandiamo comunque di:

- Predisporre una presa di rete dietro la stufa.

- Controllare che non sia di facile accesso a bambini o altro.

- Controllare che il cavo di alimentazione della stufa non sia d'intralcio in una zona di transito.



## -8- Installazione

- In nessun caso il cavo di alimentazione deve venire a contatto con il tubo di scarico fumi e/o altre parti calde della stufa.
- Non effettuare **MAI** prolunghe del cavo di alimentazione della stufa e se ciò dovesse essere indispensabile contattare immediatamente il servizio assistenza tecnica della CLAM, prima di avventarsi in operazioni pericolose.
- Non collegare **MAI** il cavo della stufa alla linea di rete con riduzioni o multiple.
- Non manipolare **MAI** il cavo con le mani umide o bagnate.
- Non lasciare **MAI** il cavo allacciato alla rete e non alla stufa.
- Non tentare **MAI** di adattare o sostituire il cavo di alimentazione con cavi simili.

La stufa è dotata di una sonda che rileva la temperatura dell'ambiente in cui viene collocata. Il cavo che collega la sonda alla stufa fuoriesce da un foro praticato sul montante posteriore (fig.10).

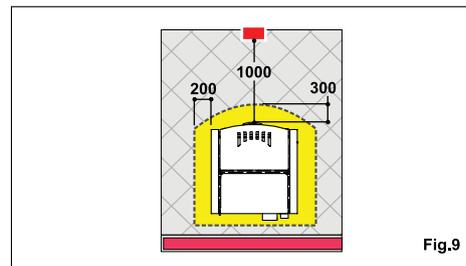


Fig.9

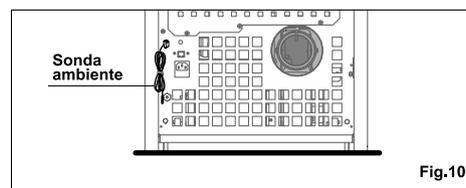


Fig.10

### 8.3 - Presa d'aria esterna e scarico fumi

Al fine di ottenere un corretto funzionamento, occorre posizionare la stufa in un luogo dove possa affluire l'aria necessaria per la combustione. L'afflusso d'aria deve avvenire per via diretta o indiretta attraverso aperture permanenti (**secondo UNI 10683**) praticate sulle pareti del locale che danno verso l'esterno e che hanno le seguenti caratteristiche:

- A) Essere realizzate in modo tale che non possano essere ostruite né dall'interno né dall'esterno;
- B) Essere protette con griglia, rete metallica o idonea protezione, purché non riduca la sezione minima.

L'afflusso dell'aria può essere ottenuto anche da locali adiacenti a quello di installazione purché siano dotati di presa d'aria esterna e NON siano adibiti a camera da letto e bagno oppure, dove non esista pericolo di incendio, come rimesse, garage, magazzini di materiali combustibili, ecc...

L'ingresso dell'aria comburente all'interno della stufa avviene tramite un tubo  $\varnothing 50$  predisposto nella parte posteriore (fig.11).

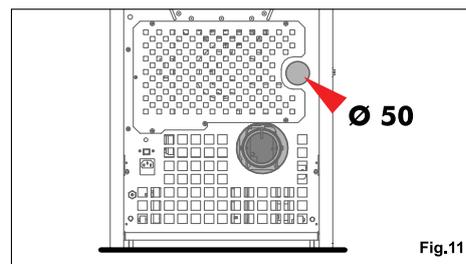


Fig.11

Lo scarico dei prodotti derivanti dalla combustione può avvenire in 3 modi diversi:

1. Mediante condotto fumario esterno, il quale deve avere dimensioni interne minime di diametro  $\varnothing 80$ , e utilizzando solo tubi coibentati (doppia parete) in acciaio inox fissato a muro;
2. Mediante canna fumaria, la quale deve avere dimensioni interne non superiori a 200x200mm; in caso contrario o in caso di cattive condizioni della stessa (ad es. fessurazioni, scarso isolamento, ecc..) è consigliato inserire all'interno della canna un tubo di acciaio inox di adeguato diametro che si sviluppi per tutta la sua lunghezza fino al comignolo;
3. Mediante raccordo a canna fumaria o a condotto fumario. I collegamenti da noi consigliati garantiscono l'evacuazione dei fumi di combustione anche in caso di mancanza momentanea di corrente elettrica.

**NOTA:** Per i dettagli consultare il "Manuale per il TECNICO INSTALLATORE".

### 8.4 - Montaggio della Protezione per braciere in ghisa

La Protezione in acciaio inox serve ad evitare che alcuni pezzi di pellet in condizioni particolari di tiraggio cadano fuori dal Braciere in ghisa.

Per la sua installazione seguire le indicazioni seguenti:

**FASE 1)** Aprire l'antina della stufa agendo sulla Maniglia (Fig. 12).

**FASE 2)** Inserire la Protezione in acciaio inox nel Braciere in ghisa con la parte inclinata rivolta in alto (Fig. 13-14).



Fig.12



Fig.13



Fig.14

## -9- Istruzioni per l'uso

In questo capitolo verranno date le istruzioni relative al corretto uso della stufa.

Per garantire un buon rendimento della stufa nel pieno rispetto delle sicurezze è bene seguire alcuni dettagli che **CLAM** consiglia. Il funzionamento della stufa è estremamente semplice consigliamo comunque di riferirsi sempre al manuale prima di compiere qualsiasi operazione che non si conosce. La gestione e la variazione dei parametri deve essere **ASSOLUTAMENTE** affidata a persone adulte.

### 9.1 - Messa in funzione

Prima di mettere in funzione la stufa è necessario controllare che:

- Ci sia pellet all'interno della tramoggia di carico.
- Il pellet sia sufficiente per il periodo di funzionamento della stufa.
- L'eventuale pellet incombusto nel braciere a seguito di ripetute "mancate" accensioni, deve essere rimosso prima dell'accensione.
- Il cassetto porta cenere sia pulito (vedi pulizia cassetto raccogli cenere, cap. manutenzione).
- L'antina frontale sia chiusa perfettamente prima e durante il funzionamento.
- Non ci siano parti o elementi della stufa danneggiate, che possano renderla pericolosa durante il normale funzionamento.
- La stufa sia alimentata elettricamente.

#### AVVERTENZE:

- La stufa **NON** deve essere usata come inceneritore, ma deve essere utilizzato solo il combustibile raccomandato (pellet).
- È **VIETATO** l'utilizzo di alcool, benzina o altre sostanze infiammabili per avviare la combustione.
- **NON lasciare MAI** prodotti infiammabili nelle vicinanze della stufa, onde evitare incendi e/o esplosioni.
- In caso di incendio della stufa o della canna fumaria, disattivare **IMMEDIATAMENTE** la stufa e **CHIUDERE** l'antina, in modo da non alimentare la combustione. Contattare le autorità preposte (Vigili del Fuoco).

**ATTENZIONE:** Non spegnere **MAI** il fuoco con getti d'acqua.

**NOTA:** Durante le prime accensioni, possono sprigionarsi fumi e cattivi odori, dovuti al riscaldamento della camera di combustione e dei condotti per lo scarico dei fumi. Ciò non comporta nessun pericolo ed è sufficiente areare il locale.

**ATTENZIONE:** Durante il funzionamento, il **VETRO** e la **MANIGLIA** dell'antina raggiungono elevate temperature, il contatto (senza dispositivi di sicurezza individuali) può provocare gravi ustioni. Consigliamo di avvertire **TUTTI** soprattutto i **BAMBINI**.

**AVVERTENZA:** Sospendere l'utilizzo della stufa in caso di guasto o malfunzionamento.

#### Alcune INDICAZIONI su come trattare il PELLET:

- Conservare in luogo asciutto
- Acquistare solo pellet di qualità, con dimensioni Ø6mm L=5-30 mm.
- Tenere il pellet **SEMPRE** fuori dalla portata dei **BAMBINI**.
- Il pellet caricato in eccesso può introdursi all'interno del rivestimento della stufa ed entrare a contatto con elementi caldi, che lo potrebbero incendiare. Lasciare sempre pulito il pianale della stufa.

### 9.2 - Canalizzazione aria calda

Per poter gestire la canalizzazione dell'aria calda, è stato predisposto un apposito selettore posto sotto al coperchio del serbatoio pellet (fig.15).

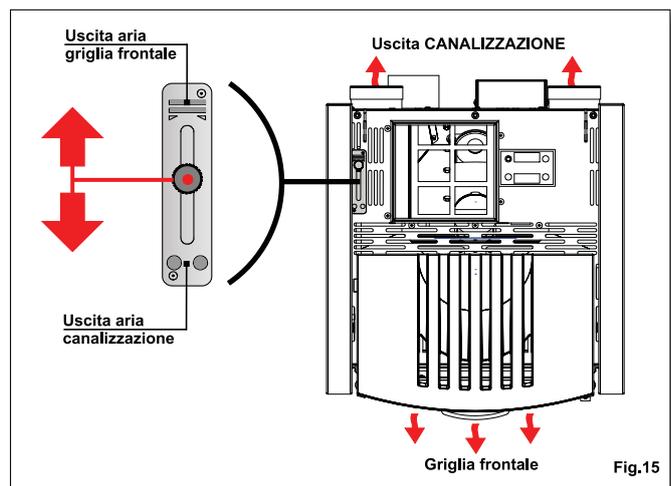
Per sbloccare il selettore ruotarlo in senso antiorario; una volta regolato, serrare il selettore ruotandolo in senso orario.

Con il selettore in posizione "**Griglia**", l'impianto di canalizzazione è escluso e l'aria calda fuoriesce solo dalla griglia frontale.

Con il selettore in posizione "**Canalizzazione**", l'aria calda viene convogliata nelle 2 uscite posteriori.

Con il selettore in posizione centrale, l'aria viene inviata sia all'impianto di canalizzazione che alla griglia frontale.

**ATTENZIONE:** Se non viene eseguita la canalizzazione delle 2 uscite posteriori, **NON** portare mai il selettore in posizione "Canalizzazione".



### 9.3 - Pannello di Controllo

Il Pannello di Controllo, visibile in figura, è l'interfaccia utente che permette di gestire il funzionamento della stufa.



# -9- Istruzioni per l'uso

Utilizzo dei Tasti			
	Tasto	Funzione con pressione Breve	Funzione con pressione Prolungata
	P1	1° click = Visualizz. Temperatura Ambiente (°C) 2° click = Visualizzazione Temperatura Fumi (°C) 3° click = Visualizz. Velocità Estrattore Fumi (g/m) 4° click = Visualizzazione Versione Firmware	Accensione Stufa Spegnimento Stufa Sblocco Stufa
		Uscita dalle Impostazioni e dai Menù (ESC)	Attivazione Orari Crono Disattivazione Orari Crono
	P2	Cambio Potenza di Funzionamento; Potenza 1, 2, 3, 4, 5 e Automatica Ingresso nelle Impostazioni e nei Menù (SET)	Caricamento Manuale del Pellet
	P3	Aumento Impostazione Termostato Ambiente	Correzione Caricamento Pellet
		Scorrimento in Avanti Voci Menù Aumento Impostazione Parametri	
	P4	Diminuzione Impostazione Termostato Ambiente	Correzione Velocità Estrattore Fumi
		Scorrimento all'Indietro Voci Menù Diminuzione Impostazione Parametri	

Indicazioni Principali dei Display		
Display Superiore		Display Inferiore
	Ore e Minuti Correnti	 Potenza di Funzionamento Impostata (a Sinistra) Termostato Ambiente Impostato (a Destra) Nota: Con stufa accesa

Indicazioni delle Spie Luminose (LED)			
	LED	LED Fisso	LED Lampeggiante
	L1	Stufa in Stabilizzazione	Stufa in Accensione
	L3	Stufa Spenta	Stufa in Spegnimento
	L4	Stufa in Funzionamento normale	Stufa in Modulazione o Standby
	L5	Motore Coclea in Funzione	
	L6	Accenditore in Funzione	
	L7	Crono Attivo	
	L8	Ventilatore Aria in Funzione	
	L1+L3		Stufa in Recupero Accensione

## 9.4 - Accensione e Spegnimento Stufa

Per **accendere** la stufa è necessario premere a lungo (3") il tasto **P1** .

L'avvio dell'**accensione** è segnalato dal Led **L1**  lampeggiante.

L'avvenuta accensione della fiamma e l'inizio della fase di **stabilizzazione** è segnalato dal Led **L1**  fisso.

Il raggiungimento del funzionamento **normale** è segnalato dal Led **L4**  fisso.

Quando la tempera ambiente raggiunge il valore impostato nel termostato ambiente, la stufa va in **modulazione** (funzionamento alla minima potenza) ed il Led **L4**  lampeggia.

Per **spegnere** la stufa è necessario premere a lungo (3") il tasto **P1** .

L'avvio dello **spegnimento** è segnalato dal Led **L3**  lampeggiante.

Il termine dello spegnimento (stufa **spenta**), è segnalato dal Led **L3**  fisso.

**Nota:** se durante lo **spegnimento** si preme a lungo (3") il tasto **P1** , la stufa va in **recupero accensione**; prima conclude lo spegnimento (ed il raffreddamento) e poi torna a riaccendersi.

Il **recupero accensione** è segnalato dai Led **L1**  e **L3**  lampeggianti.

# -9- Istruzioni per l'uso

## 9.5 - Impostazione della Potenza di Funzionamento

Per impostare la **potenza di funzionamento** è necessario premere brevemente il tasto **P2** ; il display **Inferiore** a **Sinistra**  inizia a lampeggiare e con brevi pressioni successive del tasto **P2** , è possibile impostare in successione le potenze **1, 2, 3, 4, 5** e **A** (Automatica). Dopo 3" dall'ultima pressione del tasto, la nuova impostazione viene memorizzata ed il display  smette di lampeggiare.

**Nota:** impostando **A**, la potenza di funzionamento viene impostata e cambiata in modo automatico dalla centralina elettronica della stufa; maggiore è la differenza tra temperatura ambiente e termostato ambiente, maggiore è la potenza di funzionamento ed al raggiungimento del termostato ambiente la stufa va in **modulazione**.

## 9.6 - Impostazione del Termostato Ambiente

Per impostare il **termostato ambiente** è necessario premere brevemente il tasto **P3**  o il tasto **P4** ; il display **Inferiore** a **Destra**  inizia a lampeggiare e con brevi pressioni successive dei tasti **P3**  o **P4**  è possibile rispettivamente aumentare o diminuire l'impostazione del termostato ambiente.

Dopo 3" dall'ultima pressione dei tasti, la nuova impostazione viene memorizzata ed il display  smette di lampeggiare.

## 9.7 - Caricamento Manuale del Pellet

Il caricamento manuale del pellet deve essere effettuato prima di accendere per la prima volta la stufa e ogni volta che il serbatoio del pellet si svuota o viene svuotato per la pulizia stagionale, altrimenti la stufa fallisce l'accensione per mancanza di combustibile nel braciere.

Premere a lungo (3") il tasto **P2**  per attivare in modo continuo il motore della coclea; sul display inferiore viene visualizzata la scritta **Load** e sul display superiore viene visualizzato il conteggio dei secondi trascorsi.

Per interrompere il caricamento (quando il pellet inizia a cadere nel braciere) premere un tasto qualsiasi; il caricamento si interrompe comunque dopo 300".



## 9.8 - Correzione Portata Pellet

Per adattare il funzionamento della stufa alle varie tipologie di pellet (qualità pezzatura ecc.), è possibile correggere la portata del pellet, in tutte le fasi di funzionamento, effettuando una singola regolazione.

Premere a lungo (3") il tasto **P3** ; sul display inferiore viene visualizzata la scritta **Pell** e sul display superiore viene visualizzato il valore impostato.

Con brevi pressioni successive dei tasti **P3**  o **P4**  è possibile rispettivamente aumentare o diminuire l'impostazione da un minimo di **-7** ad un massimo di **7** (ogni punto corrisponde ad un aumento o diminuzione del **5%** della portata del pellet).

Dopo 3" dall'ultima pressione dei tasti, la nuova impostazione viene memorizzata ed i display tornano alle normali visualizzazioni.

**Nota:** l'aumento o la diminuzione massima della portata del pellet sono comunque limitati da appositi parametri tecnici non modificabili (Tempo Minimo di coclea On – Periodo Coclea).

Nel caso in cui si utilizzi pellet con pezzatura più piccola rispetto a quello indicato è consigliabile ridurre la portata del pellet. Analogamente è consigliabile incrementare la portata quando si utilizza combustibile di pezzatura superiore a quella consigliata.



## 9.9 - Correzione Velocità Estrattore Fumi

Per adattare il funzionamento della stufa alle varie tipologie di installazione (canna fumaria con più o meno tiraggio), è possibile correggere la velocità dell'estrattore fumi, in tutte le fasi di funzionamento, effettuando una singola regolazione.

Premere a lungo (3") il tasto **P4** ; sul display inferiore viene visualizzata la scritta **Vent** e sul display superiore viene visualizzato il valore impostato.

Con brevi pressioni successive dei tasti **P3**  o **P4**  è possibile rispettivamente aumentare o diminuire l'impostazione da un minimo di **-7** ad un massimo di **7** (ogni punto corrisponde ad un aumento o diminuzione del **10%** della velocità dell'estrattore fumi).

Dopo 3" dall'ultima pressione dei tasti, la nuova impostazione viene memorizzata ed i display tornano alle normali visualizzazioni.

**Nota:** l'aumento o la diminuzione massima della velocità dell'estrattore fumi sono comunque limitati da appositi parametri tecnici non modificabili (Velocità Minima Estratt. Fumi – Velocità Massima Estratt. Fumi).

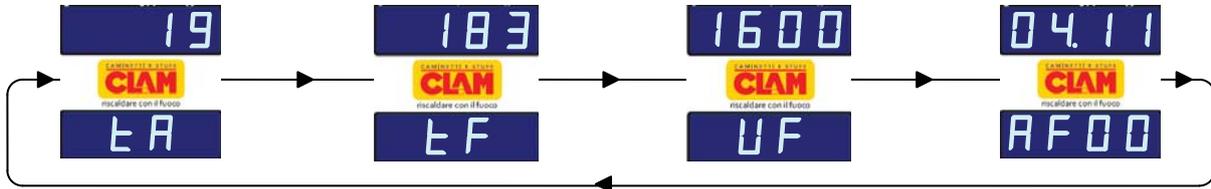
Nel caso di intervento del pressostato o di scarso tiraggio della camera di combustione è possibile incrementare la velocità dell'estrattore fumi seguendo le indicazioni riportate. Nel caso di eccessivo tiraggio è consigliabile, invece, correggere la velocità dell'estrattore fumi riducendola.



## -9- Istruzioni per l'uso

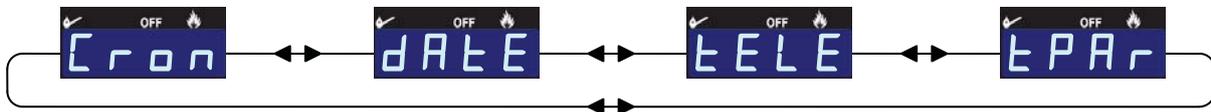
### 9.10 - Visualizzazioni

Con brevi pressioni successive del tasto **P1** (☺), è possibile visualizzare sui display in sequenza:  
**Temperatura Ambiente (C)**, **Temperatura Fumi (°C)**, **Velocità Estrattore Fumi (g/m)** e **Versione Firmware**.



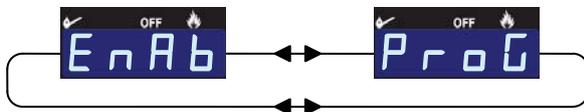
### 9.11 - Menù UTENTE

Per accedere al Menù Utente è necessario premere a lungo (3") contemporaneamente i tasti **P2** (▲) e **P4** (◀).  
Successivamente, con i tasti **P3** (⊕) e **P4** (◀) è possibile scorrere tra le 4 voci del menù.



#### 9.11.1 - Menù UTENTE - Cron (Crono)

Dopo aver selezionato la voce di menù **Cron** (Crono), premere il tasto **P2** (▲) per entrare.  
Successivamente, con i tasti **P3** (⊕) e **P4** (◀) è possibile scorrere tra le 2 voci del menù.



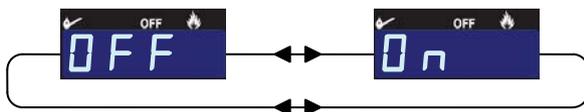
##### 9.11.1.1 - Menù UTENTE - Cron - Enab (Abilitazione)

Dall'interno del menù Abilitazione è possibile Abilitare e Disabilitare il funzionamento delle Accensioni e degli Spegnimenti Automatici della stufa che sono stati programmati.

Dopo aver selezionato la voce di menù **Enab** (Abilitazione), premere il tasto **P2** (▲) per entrare; sul display viene visualizzato lo stato di Abilitazione (**On**) o di Disabilitazione (**OFF**) del Crono.

Per modificare l'impostazione premere il tasto **P2** (▲); la scritta sul display lampeggia ed è possibile modificare l'impostazione con i tasti **P3** (⊕) e **P4** (◀).

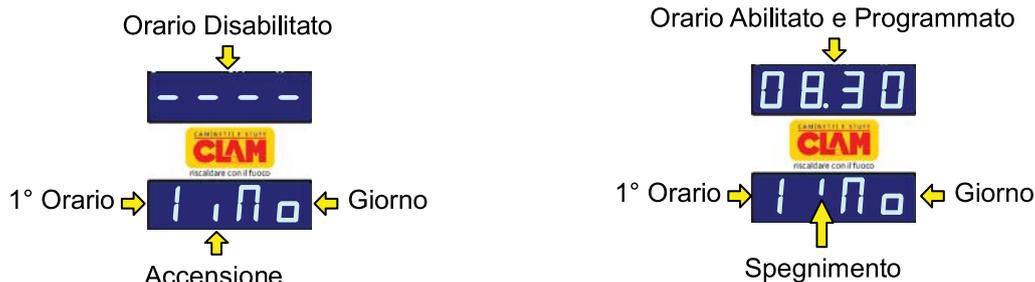
Per confermare la modifica premere il tasto **P2** (▲), per annullare la modifica premere invece il tasto **P1** (☺).



##### 9.11.1.2 - Menù UTENTE - Cron - Program (Programmazione)

Dall'interno del menù Programmazione è possibile Programmare ed Attivare fino a 3 Accensioni e Spegnimenti Automatici della Stufa in modo distinto per ciascuno dei 7 giorni della settimana.

Dopo aver selezionato la voce di menù **Prog** (Programmazione), premere il tasto **P2** (▲) per entrare; sul display viene visualizzato il primo orario di accensione del primo giorno della settimana.



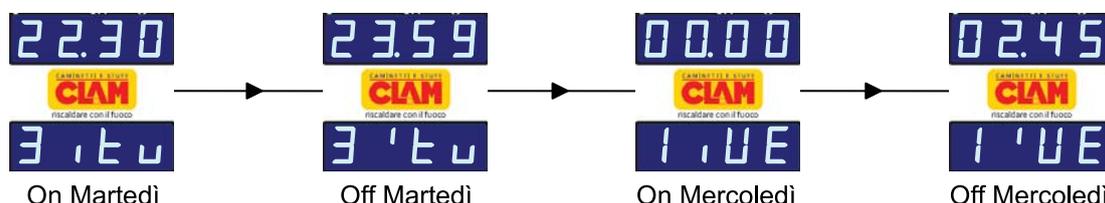
Nel display superiore viene visualizzato lo stato dell'orario; Disabilitato (---) o Abilitato con l'orario impostato (hh:mm).  
 Nella prima cifra del display inferiore viene visualizzato il numero dell'orario del giorno; 1 (1° Orario), 2 (2° Orario) o 3 (3° Orario).  
 Nella seconda cifra del display inferiore viene indicato se l'orario è di Accensione (**Segmento Basso**) o di Spegnimento (**Segmento Alto**).  
 Nella terza e quarta cifra del display inferiore viene visualizzato il giorno della settimana; **Mo** (Lunedì) **tu** (Martedì) **UE** (Mercoledì) **tH** (Giovedì) **Fr** (Venerdì) **SA** (Sabato) **Su** (Domenica).  
 Con i tasti **P3** (+) e **P4** (-) è possibile scorrere tra tutti i 42 orari programmabili disponibili.  
 Per Abilitare (e rendere programmabile) o Disabilitare un orario (---) è necessario premere a lungo (3") il tasto **P1** (☉).

Per programmare un orario (dopo che lo stesso è stato abilitato) è necessario premere il tasto **P2** (▲); la prima e seconda cifra del display superiore (quelle delle Ore - hh:) iniziano a lampeggiare ed è possibile impostare le Ore usando i tasti **P3** (+) e **P4** (-).  
 Premere di nuovo il tasto **P2** (▲), la terza e quarta cifra del display superiore (quelle dei Minuti - :mm) iniziano a lampeggiare ed è possibile impostare i Minuti (ad intervalli di 15') usando i tasti **P3** (+) e **P4** (-).  
 Premere ancora il tasto **P2** (▲) per confermare la programmazione.

### Nota sulle Programmazioni a cavallo della Mezzanotte.

Le programmazioni a cavallo della mezzanotte devono essere effettuate con le seguenti modalità:

- Programmare l'orario di **accensione** del giorno precedente all'orario desiderato (ad esempio alle 22:30)
- Programmare l'orario di **spegnimento** del giorno precedente alle ore **23:59**
- Programmare l'orario di **accensione** del giorno successivo alle ore **00:00**
- Programmare l'orario di **spegnimento** del giorno successivo all'orario desiderato (ad esempio alle 02:45)



Il risultato della programmazione visibile nell'esempio sarà l'accensione della stufa alle ore 22:30 del Martedì e lo spegnimento della stufa alle ore 02:45 del Mercoledì.

## 9.11.2 - Menù UTENTE - Date (Data)



Dall'interno del menù Data è possibile impostare l'orario corrente (Ore e Minuti) ed il giorno della settimana corrente.

Dopo aver selezionato la voce di menù **Date** (Data), premere il tasto **P2** (▲) per entrare.

Sui Display vengono visualizzate le ore, i minuti ed il giorno corrente.

Per modificare le impostazioni premere il tasto **P2** (▲); le cifre delle ore lampeggiano ed è possibile modificare l'impostazione con i tasti **P3** (+) e **P4** (-).

Premere ancora il tasto **P2** (▲); le cifre dei minuti lampeggiano ed è possibile modificare l'impostazione con i tasti **P3** (+) e **P4** (-).

Premere ancora il tasto **P2** (▲); le cifre del giorno della settimana lampeggiano ed è possibile modificare l'impostazione con i tasti **P3** (+) e **P4** (-).

Premere infine ancora il tasto **P2** (▲) per confermare l'impostazione.

**Note:** la corretta impostazione dell'orario e del giorno della settimana correnti è indispensabile per il corretto funzionamento della funzionalità crono (accensioni e spegnimenti automatici).

La batteria ricaricabile dell'orologio si scarica dopo lunghi periodi (alcuni giorni) di assenza dell'alimentazione elettrica; al ripristino dell'alimentazione elettrica sarà necessario quindi reimpostare l'orario e il giorno della settimana correnti.

## 9.11.3 - Menù UTENTE - Tele (Telecomando)

Dall'interno del menù Tele è possibile abilitare il funzionamento del Radiocomando opzionale.

Dopo aver selezionato la voce di menù **Tele** (Telecomando), premere il tasto **P2**  per entrare; sul display viene visualizzato lo stato di Abilitazione (**On**) o di Disabilitazione (**OFF**) del Radiocomando.

Per modificare l'impostazione premere il tasto **P2** ; la scritta sul display lampeggia ed è possibile modificare l'impostazione con i tasti **P3**  e **P4** .

Per confermare la modifica premere il tasto **P2** , per annullare la modifica premere invece il tasto **P1** .



## 9.11.4 - Menù UTENTE - TPar (Tabelle Parametri Tecnici)

Dall'interno del menù TPar è possibile modificare le Impostazioni dei Parametri Tecnici che regolano il funzionamento della stufa. L'accesso a questo menù è protetto da un codice di accesso (Password) ed è riservato ai Tecnici Abilitati.

## 9.12 - Guida Rapida all' Utilizzo della Stufa

Per avviare la stufa e gestire le sue funzionalità essenziali, dopo che la stessa è stata correttamente installata, eseguire in sequenza le operazioni di seguito descritte.

- Riempire il serbatoio del pellet della stufa.
- Effettuare il caricamento manuale iniziale (vedi paragrafo 9.7 - Caricamento Manuale del Pellet).
- Per accendere la stufa premere per circa 3" il tasto **P1**  del pannello di controllo; dopo l'accensione della fiamma ed un breve riscaldamento della stufa, si attiva il ventilatore che soffia aria calda nell'ambiente.
- Impostare la temperatura che si desidera avere nell'ambiente (vedi paragrafo 9.6 - Impostazione del Termostato Ambiente).  
**NOTA:** La temperatura ambiente viene rilevata dalla sonda di temperatura collegata alla stufa.
- Impostare la potenza di funzionamento della stufa (vedi paragrafo 9.5 - Impostazione della Potenza di Funzionamento).
- Quando la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato, la stufa si pone in **modulazione** e funziona alla minima potenza (potenza 1); se successivamente la temperatura ambiente diminuisce di 2 °C sotto il valore impostato, la stufa automaticamente torna al normale funzionamento alla potenza impostata.
- Per spegnere la stufa premere per circa 3" il tasto **P1**  del pannello di controllo; quando la stufa si è completamente spenta e raffreddata (dopo circa 20 / 30'), termina la fase di spegnimento (si spegne l'estrattore fumi).

## 9.13 - Messaggi di Allarme o Anomalia

Se durante il funzionamento della stufa si verifica qualche anomalia, la stessa viene rilevata dalla centralina elettronica e segnalata sui display del pannello di controllo.

**ALt**

**CLAM**

**Er01**

**Errore 01** - Intervento del Termostato di Sicurezza

**ALt**

**CLAM**

**Er02**

**Errore 02** - Intervento del Pressostato di Sicurezza

## -9- Istruzioni per l'uso



**Errore 03** - Spegnimento Accidentale (abbassamento Temperatura Fumi)



**Errore 05** - Temperatura dei Fumi troppo Elevata



**Errore 07** - Guasto all'Encoder dell'Estrattore Fumi



**Errore 08** - Regolazione della Velocità dell'Estrattore Fumi Non Riuscita



**Errore 11** - Malfunzionamento Orologio / Dati Memorizzati Non Corretti



**Errore 12** - Accensione Fallita



**Errore 15** - Black Out (si è verificata una interruzione dell'alimentazione elettrica)

Quando si verifica una delle anomalie sopra descritte, oltre al messaggio sul display viene anche emesso un segnale acustico (♪) e la stufa automaticamente va in **spegnimento**.

Al termine dello spegnimento e del raffreddamento, viene emesso un ulteriore segnale acustico (♪) e la stufa rimane in **blocco** con la segnalazione di allarme sul display.

Per eliminare la condizione di **blocco** (dopo aver eliminato la causa dell'anomalia di funzionamento) bisogna premere per 3" il tasto **P1** (🔴). Dopo lo "sblocco" sarà di nuovo possibile avviare normalmente la stufa.



**Sonda in Avaria** – Durante il Controllo Iniziale (Check Up) che avviene all'avvio della stufa, è stata rilevata un'avaria ad una delle due Sonde di Temperatura (Sonda Ambiente o Sonda Fumi).

### 9.14 - Utilizzo del Radiocomando (Opzionale)

Il Radiocomando (Opzionale) visibile in figura, consente di gestire il funzionamento della stufa via radio, limitatamente alle funzioni principali.

• Per **Accendere** la stufa premere per circa 3" il tasto **ON**.

**Nota:** se la stufa è in **Spegnimento**, andrà in **Recupero Accensione**.

• Per **Spegnere** la stufa premere per circa 3" il tasto **OFF**.

• Per **Aumentare** la Potenza di Funzionamento premere il tasto **+**.

• Per **Diminuire** la Potenza di Funzionamento premere il tasto **-**.

**Nota:** con il radiocomando non è possibile impostare la Potenza di funzionamento Automatica (**A**) e se la stessa è stata impostata manualmente, il cambio di potenza via radio viene inibito.

Quando si preme un tasto, sul radiocomando si attiva anche il LED luminoso rosso.

La stufa dà conferma della ricezione di un comando via radio con un segnale acustico (♪).

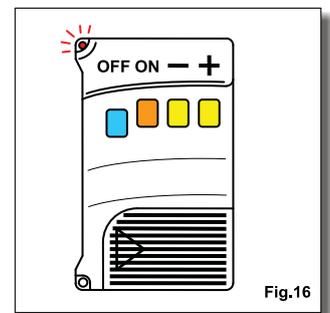


Fig.16

**Nota:** per poter comandare la stufa con il radiocomando, è necessario attivare prima il suo funzionamento (vedi paragrafo 9.11.3 - Menù Utente – Tele (Telecomando)).

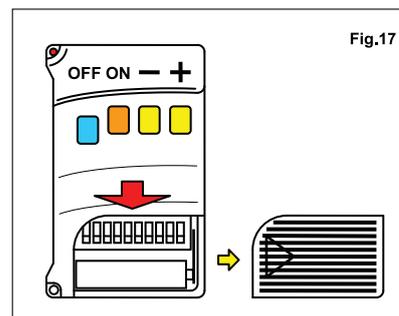
**Nota:** la distanza operativa massima del radiocomando è di circa 7 metri dalla stufa.

## 9.14.1 - Modifica del Codice Radio

Nel caso in cui ci siano nelle vicinanze apparecchi radiocontrollati che usano la stessa frequenza di trasmissione radio della vostra stufa (ad esempio un'altra stufa nell'appartamento adiacente), possono verificarsi delle interferenze.

Per evitare le interferenze, è necessario assegnare ad ogni stufa un codice radio diverso eseguendo la procedura di seguito descritta:

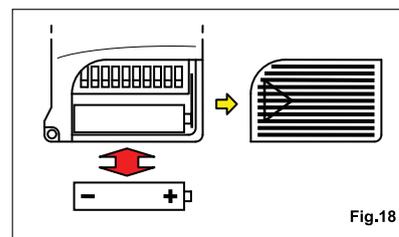
- Aprire lo sportellino del vano portabatteria del radiocomando e utilizzando un oggetto appuntito (come un piccolo cacciavite) cambiare l'impostazione dei 10 micro interruttori presenti.
- Scollegare la stufa dalla presa di corrente elettrica per diversi secondi.
- Tenendo premuto un qualsiasi tasto del radiocomando ricollegare la stufa alla presa di corrente elettrica mantenendo sempre premuto il tasto sul radiocomando fino ad udire (dopo circa 5") una serie di 5 segnali acustici (♪♪♪♪♪) che confermano l'apprendimento da parte della centralina elettronica della stufa del nuovo codice radio.



## 9.14.2 - Sostituzione delle Batterie del Radiocomando

Quando il LED luminoso del radiocomando non si accende più, premendo i tasti, o si accende debolmente, potrebbe essere necessario sostituire la batteria di alimentazione del radiocomando.

- Aprire lo sportellino del vano portabatteria del radiocomando, estrarre la batteria scarica ed inserire una nuova batteria del tipo a **12V 23AE** facendo attenzione a rispettare la giusta polarità nell'inserimento.

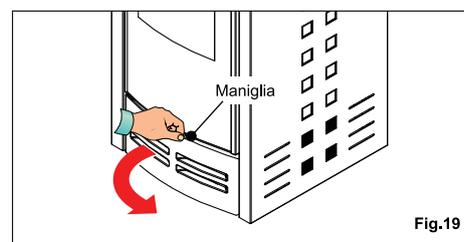


# -10- Manutenzione

## 10.1 - Informazioni GENERALI sulle operazioni di manutenzione

Per garantire un corretto funzionamento ed utilizzo della stufa a pellet è sufficiente attenersi a semplici ma frequenti operazioni di controllo e pulizia generale. In questo capitolo verranno date tutte le informazioni necessarie per poter eseguire tali operazioni nella condizione di massima sicurezza. Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione, è necessario verificare alcune condizioni:

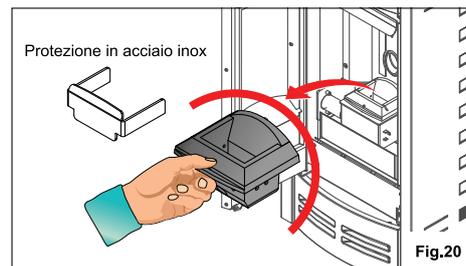
- 1- La stufa sia spenta e raffreddata.
- 2- La stufa sia disconnessa dalla rete elettrica.
- 3- Quando si fa manutenzione nessuno deve sostare vicino alla stufa, tranne l'addetto alla manutenzione.
- 4- Prima di compiere qualsiasi operazione leggere attentamente il manuale.
- 5- Non compiere **MAI** operazioni se non si è certi.



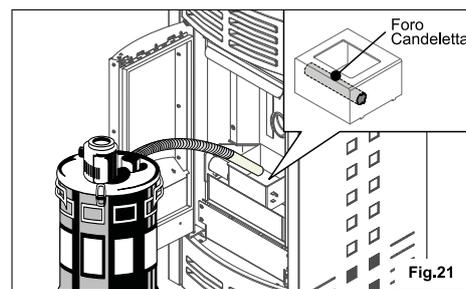
Per poter eseguire le operazioni di manutenzione **ORDINARIA** di seguito descritte, aprire l'antina tramite l'apposita maniglia (fig.20).

## 10.2 - Manutenzione GIORNALIERA

**PULIZIA DEL BRACIERE:** Eliminare le incrostazioni che causano l'ostruzione dei fori;  
**COME AGIRE:** Estrarre la protezione in acciaio inox e rimuovere le scorie formatesi all'interno del braciere; raccoglierle con un aspiratore (**fig.20**). Rimuovere eventuali scorie depositate lungo il perimetro di appoggio del braciere.  
**CONSIGLI:** Quando si ripristina il braciere, fare attenzione a inserirlo correttamente nell'apposita sede presente sulla struttura. Quindi inserire la protezione in acciaio inox sul braciere.



**PULIZIA FORO CANDELETTA:** Eliminare le incrostazioni che causano l'ostruzione del foro;  
**COME AGIRE:** Rimuovere il braciere e verificare che il foro sul tubo di alloggiamento della candeletta non sia ostruito da ceneri o pezzi di pellet incombusto caduti durante il funzionamento. Rimuovere accuratamente ogni residuo con l'usilio di un aspiratore dotato di tubo flessibile (**fig.21**).  
**CONSIGLI:** Quando si ripristina il braciere, fare attenzione a inserirlo correttamente nell'apposita sede presente sulla struttura.



## 10.3 - Manutenzione ogni 2-3 GIORNI

**PULIZIA DEL VETRO:** Eliminare la polvere che si deposita sul vetro.  
**COME AGIRE:** Utilizzare un pennello (con setole morbide) o un panno che non lasci peli. Si possono usare detersivi (per forni) l'importante che non contengano sostanze abrasive. Il vetro può essere pulito anche strofinandolo con un panno umido e della cenere. Verificare che i fori dell'aria per il lavaggio vetro, praticati sul montante superiore, non siano ostruiti.  
**PULIZIA DEL CASSETTO RACCOGLICENERE:** Eliminare le ceneri che si depositano all'interno del cassetto.  
**COME AGIRE:** Estrarre completamente il cassetto in modo da svuotarlo comodamente.  
**CONSIGLI:** Tenere il cassetto sempre sufficientemente pulito per garantire un perfetto funzionamento della stufa.

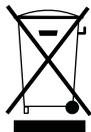
## 10.4 - Manutenzione ogni SETTIMANA

**PULIZIA DEL VANO SOTTO BRACIERE:** Eliminare la cenere che si deposita all'interno del vano.  
**COME AGIRE:** Rimuovere il braciere; utilizzando un aspirapolvere eliminare tutte le particelle accumulate avendo particolare cura della presa dell'aria comburente e del tubo di contenimento della candeletta di accensione.  
**AGGIUNTA ACQUA SU UMIDIFICATORE:** Introdurre acqua nell'umidificatore posto sotto il top in ceramica.  
**COME AGIRE:** Sollevare il top in ceramica e tramite un apposito contenitore introdurre l'acqua.  
**CONSIGLI:** Riempire l'umidificatore (non completamente) facendo attenzione a non far cadere l'acqua sulla stufa.  
**PULIZIA DEGLI ELEMENTI VERNICIATI o in ACCIAIO:** Per una più gradevole visione e durata del prodotto consigliamo di tenerlo sempre ben pulito.  
**COME AGIRE:** Utilizzando un panno morbido e inumidito con acqua.  
**CONSIGLI:** Non utilizzare **MAI** sostanze sgrassanti o abrasive come alcool, acetone, diluente, ecc.

## 10.5 - Manutenzione ogni 6 MESI (in funzione dell'utilizzo)

**PULIZIA DEL SERBATOIO PELLETT:** Eliminare residui del pellet all'interno del serbatoio.  
**COME AGIRE:** Utilizzando un aspirapolvere eliminare tutte le particelle accumulate sul fondo aiutandosi con delle prolunghe snodabili.  
**PULIZIA VANI GIROFUMI/ CANNA FUMARIA:** Rivolgersi a personale qualificato.

## 11.1 - Smontaggio per demolizione



Questo simbolo, applicato sul prodotto o sulla confezione, indica che il prodotto **NON** deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portato nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Provvedendo a smaltire in modo appropriato, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative, che potrebbero derivare da uno smaltimento inadeguato del prodotto. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

## 11.2 - Smontaggio per trasferimento

Se la stufa deve essere smontata per ricollocarla in altro luogo procedere come segue:

- Prima di iniziare lo smontaggio è obbligatorio togliere l'alimentazione elettrica.
- Lo smontaggio deve essere fatto da **personale qualificato** o direttamente dal **costruttore** facendo attenzione a separare e identificare (marcaturo) tutti i componenti.
- Una perfetta organizzazione nello smontaggio garantisce un rimontaggio perfetto e in sicurezza.
- Tutto il materiale deve essere sistemato in luoghi asciutti e al riparo dagli agenti atmosferici.
- Prima di iniziare il nuovo montaggio controllare accuratamente che il materiale non abbia subito danni.

# -12- Inconvenienti e rimedi

INCONVENIENTE	CAUSA	RIMEDIO
<b>A) I Pellet non scendono nel braciere</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Serbatoio Pellet vuoto</li> <li>2- Verificare Motoriduttore</li> <li>3- Verificare Centralina elettronica</li> <li>4- La coclea è bloccata</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Riempire il serbatoio Pellet</li> <li>2- Contattare l'assistenza tecnica</li> <li>3- Contattare l'assistenza tecnica</li> <li>4- Contattare l'assistenza tecnica</li> </ol>
<b>B) La combustione non si avvia Alt - Er12</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Foro tubo candeletta ostruito</li> <li>2- Aria comburente non sufficiente per mancata manutenzione ordinaria</li> <li>3- I pellet non scendono nel braciere</li> <li>4- Pellet utilizzato non di buona qualità</li> <li>5- Verificare parametri tecnici</li> <li>6- La candeletta è difettosa o non è posizionata correttamente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Estrarre il braciere e pulire il foro sul tubo della candeletta</li> <li>2- Pulire il braciere, in particolare verificare che i fori siano liberi</li> <li>3- Vedi inconveniente <b>A</b></li> <li>4- Cambiare qualità di pellet</li> <li>5- Contattare l'assistenza tecnica</li> <li>6- Contattare l'assistenza tecnica</li> </ol>
<b>C) Il fuoco si spegne Alt - Er03</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Il pellet non scendono nel braciere</li> <li>2- Lo sportello non è chiuso bene</li> <li>3- Guarnizioni dello sportello usurate</li> <li>4- Pellet utilizzato non di buona qualità</li> <li>5- Portata di pellet non sufficiente</li> <li>6- Aria comburente insufficiente per mancata manutenzione ordinaria</li> <li>7- Verificare parametri tecnici</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Vedi inconveniente <b>A</b></li> <li>2- Chiudere lo sportello</li> <li>3- Sostituire le guarnizioni</li> <li>4- Cambiare qualità di pellet</li> <li>5- Contattare l'assistenza tecnica</li> <li>6- Pulire il braciere, in particolare verificare che i fori siano liberi</li> <li>7- Contattare l'assistenza tecnica</li> </ol>
<b>D) Alt - Er15</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Interruzione elettrica</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Per eliminare l'allarme premere il tasto ON/OFF</li> </ol>
<b>E) Er - SOND</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- La sonda fumi è in avaria</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Contattare l'Assistenza</li> </ol>
<b>F) Alt - Er05</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Temperatura eccessiva in camera di combustione</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Cambiare qualità di pellet</li> <li>2- Contattare l'Assistenza</li> </ol>
<b>G) Alt - Er07 / Alt - Er08</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Estrattore fumi in avaria</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Contattare l'Assistenza</li> </ol>
<b>H) Alt - Er01</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Intervento del termostato di sicurezza</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Lasciare raffreddare la stufa</li> <li>2- Contattare l'Assistenza</li> </ol>
<b>I) Alt - Er02</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Intervento del pressostato di sicurezza</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Effettuare manutenzione stagionale</li> <li>2- Contattare l'Assistenza</li> </ol>
<b>L) Alt - Er11</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- L'orologio della centralina elettronica non funziona correttamente</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Impostare data e ora correnti</li> <li>2- Contattare l'Assistenza</li> </ol>
<b>N) La fiamma è debole, il pellet si accumula nel braciere</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Aria comburente insufficiente per mancata manutenzione ordinaria</li> <li>2- Pellet utilizzato non di buona qualità</li> <li>3- Lo sportello non è chiuso bene</li> <li>4- Verificare parametri tecnici</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Pulire il braciere, in particolare verificare che i fori siano liberi</li> <li>2- Cambiare qualità di pellet</li> <li>3- Chiudere lo sportello</li> <li>4- Contattare l'assistenza tecnica</li> </ol>
<b>O) Il vetro si sporca rapidamente</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Guarnizioni dello sportello usurate</li> <li>2- Passaggio aria lavaggio vetro ostruiti</li> <li>3- Aria Comburente insufficiente per mancata manutenzione ordinaria</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Sostituire le guarnizioni</li> <li>2- Pulire fori aria lavaggio vetro</li> <li>3- Pulire il braciere, in particolare verificare che i fori siano liberi</li> </ol>
<b>P) Il ventilatore aria calda non si avvia</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Ventilatore aria non funzionante</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Contattare l'assistenza tecnica</li> </ol>
<b>Q) Il radiocomando (Optional) non funziona</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Batterie esaurite</li> <li>2- Distanza eccessiva dalla stufa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Sostituire le batterie</li> <li>2- Avvicinarsi alla stufa (entro 7m)</li> <li>3- Contattare l'assistenza tecnica</li> </ol>
<b>R) Il pannello di controllo non si accende</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Stufa scollegata elettricamente</li> <li>2- Fusibile interrotto</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Controllare la connessione elettrica della stufa</li> <li>2- Sostituire il fusibile</li> <li>3- Contattare l'assistenza tecnica</li> </ol>

**NOTA:** La vernice inizialmente presente sulle pareti in ghisa ed acciaio interne alla camera di combustione, ha unicamente una funzione protettiva delle stesse contro l'ossidazione per il periodo di stoccaggio in magazzino e di spedizione. Dopo alcune accensioni iniziali, tale vernice tende a bruciare ed a sfogliarsi e può essere facilmente rimossa, se necessario, lasciando così le pareti perfettamente pulite e non più soggette ad ossidazione grazie all'effetto protettivo dei fumi.

Copia per l'acquirente da lasciare allegata al manuale d'uso

## ATTESTATO DI CORRETTA INSTALLAZIONE E AVVENUTO COLLAUDO

CLIENTE: \_\_\_\_\_

TEL: \_\_\_\_\_

VIA: \_\_\_\_\_

CAP: \_\_\_\_\_

CITTÀ: \_\_\_\_\_

PROV.: \_\_\_\_\_

Timbro del Rivenditore:

Timbro dell'Installatore:

Nome: \_\_\_\_\_

Cognome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_ Cap.: \_\_\_\_\_

Località: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Data di consegna: \_\_\_\_\_

Documento di consegna: \_\_\_\_\_

Apparecchio mod.: \_\_\_\_\_

Matricola: \_\_\_\_\_ Anno: \_\_\_\_\_

Il cliente dichiara, al termine dell'installazione dell'Apparecchio, che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in accordo con le istruzioni del presente manuale d'uso. Dichiara inoltre, di aver preso visione del perfetto funzionamento e di essere a conoscenza delle indicazioni necessarie per effettuare il corretto uso e la corretta conduzione e manutenzione dell'Apparecchio.

Firma del CLIENTE

Firma del RIVENDITORE / INSTALLATORE

**\* La presente dichiarazione è da ritenersi non valida se non debitamente compilata e firmata.**

Copia da inviare alla ditta costruttrice "CLAM" unitamente al certificato di garanzia

## ATTESTATO DI CORRETTA INSTALLAZIONE E AVVENUTO COLLAUDO

CLIENTE: \_\_\_\_\_

TEL: \_\_\_\_\_

VIA: \_\_\_\_\_

CAP: \_\_\_\_\_

CITTÀ: \_\_\_\_\_

PROV.: \_\_\_\_\_

Timbro del Rivenditore:

Timbro dell'Installatore:

Nome: \_\_\_\_\_

Cognome: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_ Cap.: \_\_\_\_\_

Località: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Data di consegna: \_\_\_\_\_

Documento di consegna: \_\_\_\_\_

Apparecchio mod.: \_\_\_\_\_

Matricola: \_\_\_\_\_ Anno: \_\_\_\_\_

Il cliente dichiara, al termine dell'installazione dell'Apparecchio, che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte ed in accordo con le istruzioni del presente manuale d'uso. Dichiara inoltre, di aver preso visione del perfetto funzionamento e di essere a conoscenza delle indicazioni necessarie per effettuare il corretto uso e la corretta conduzione e manutenzione dell'Apparecchio.

Firma del CLIENTE

Firma del RIVENDITORE / INSTALLATORE

**\* La presente dichiarazione è da ritenersi non valida se non debitamente compilata e firmata.**







# Stufe a pellet

**CLAM - Soc. coop.**

Zona industriale - Via A.Ranocchia, 11

06055 Marsciano (PG) - Italia

tel. 075 874001 - fax 075 8742573

[www.clam.it](http://www.clam.it)

e-mail: [assistenza@clam.it](mailto:assistenza@clam.it)

